

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/033166 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C08G 18/22**,  
C09D 5/04, C08L 75/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052348

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. September 2004 (21.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10346157.4 4. Oktober 2003 (04.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstr. 1,  
48165 Münster (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ALPERT, Christina  
[DE/DE]; Gescherweg 175, 48161 Münster (DE). RINK,  
Heinz-Peter [DE/DE]; Lohöfenerweg 44, 48153 Münster  
(DE).

(74) Anwalt: FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: AUXILIARY LIQUID RHEOLOGICAL MEDIUM, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: FLÜSSIGE RHEOLOGIEHILFSMITTEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VER-  
WENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to an auxiliary liquid rheological medium comprising (A) at least one type of urine derivative obtainable by reacting (a1) at least one compound containing at least one isocyanate group with (a2) at least one co-reactant selected from a group containing monoamines and primary and secondary polyamines in the presence of (a3) at least one organic bismuth compound in the form of a catalyst and (B) at least one additive. A method for the production and use of the inventive product is also disclosed.

(57) Zusammenfassung: Flüssige Rheologiehilfsmittel, enthaltend (A) mindestens ein Harnstoffderivat, herstellbar, indem man (a1) mindestens eine Verbindung mit mindestens einer Isocyanatgruppe mit (a2) mindestens einem Reaktionspartner, ausgewählt aus der Gruppe, bestehend aus primären und sekundären Monoaminen und Polyaminen sowie Wasser, in der Gegenwart (a3) mindestens einer organischen Bismutverbindung als Katalysator umsetzt; und (B) mindestens einen Zusatzstoff; Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.

WO 2005/033166 A1